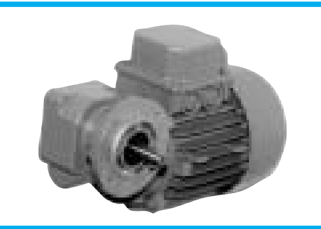
Typ/Type SN 5 FR

Drehstrom Schneckengetriebe-Motoren
Worm gear drives with three-phase motors

IP 54, 230/400 V, 50 Hz

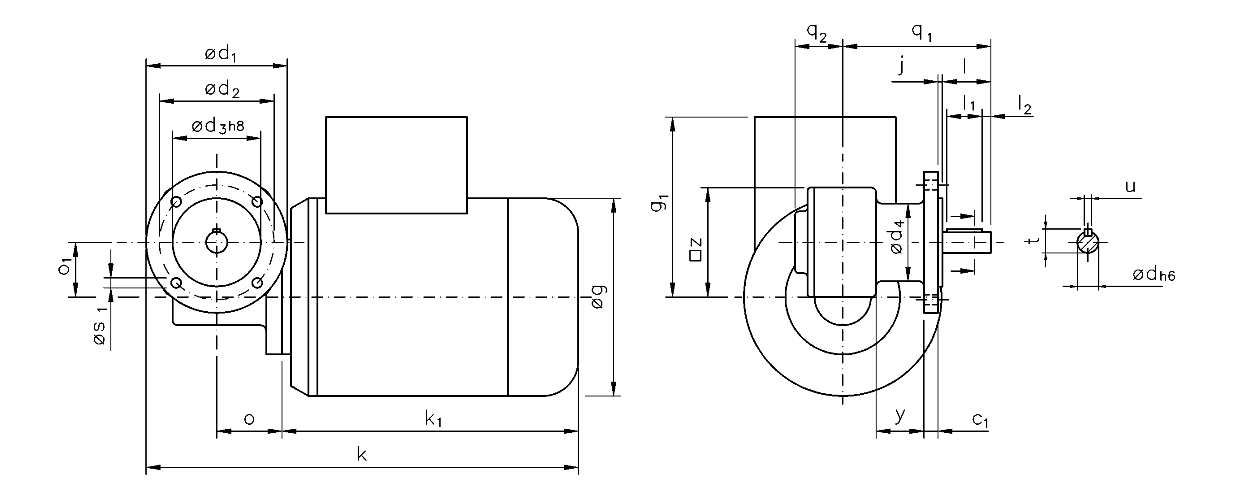


Motor und Getriebe in Kugellagerung, Schnecken gehärtet und geschliffen, Schneckenräder aus Sonderbronze.
Ball bearings for motor and gear; worms hardened and ground; wormwheel made of special bronze alloy.

Auch möglich:
Also possible:

ød1	ød2	ød3	øs1	q1	q2
90	75	60	M5	105	24
110	80	60	M6	105	24

Belastbarkeit der Abtriebswelle Loading capacity of the output shaft	
radial/radially	120 N
axial/axially	80 N



Maße ohne Toleranzangabe sind unverbindlich!
Dimensions without tolerances are not binding!

Andere Wellenmaße auf Anfrage!
Other shaft dimensions on request!

	Befestigungsmaße/Mounting dimensions									Raummaße/Outline dimensions										Wellenmaße/Shaft dimensions						
Watt	c1	ød1	ød2	ød3	ød4	j	øs1			øg	g1	k	k1	o	o1	q1	q2	y	z	ød		l	l1	l2	t	u
45	8	80	65	50	44	2,5	5,5			107	87	199	122	37	31	84	27	27	62	12		27,5	20	5	13,5	4
90/120	8	80	65	50	44	2,5	5,5			112	102	245	168	37	31	84	27	27	62	12		27,5	20	5	13,5	4

Getriebedaten / Technical data of the gear

Untersetzung i / Gear reduction i	100	75	55	50	38	30	24	20	18	15	12	10	7	5	2,5
max. zul. Drehmoment / max. permissible torque (Nm)	8,9	8,8	13	11	14	12	11	12	12	13	15	11	12	11	5,3

unbelüftet / unventilated:

Motordaten / Technical data of the motor — **45 Watt, 1400 Upm/rpm** Gew. ca. 4,1 kg, ca. 0,18 A bei 400 V/weigth approx. 4,1 kg; approx. 0,18 A at 400 V — **Preis-Nr./Price No.: D 507**

Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	14	19	25	28	37	47	58	70	78	93	117	140	200	280	560
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	9,2	6,4	7,3	5,7	5,6	4,5	3,6	3,7	3,4	3,0	2,6	2,1	1,7	1,2	0,6

Motordaten / Technical data of the motor — **90 Watt, 1400 Upm/rpm** Gew. ca. 4,5 kg, ca. 0,45 A bei 400 V/weigth approx. 4,5 kg; approx. 0,45 A at 400 V — **Preis-Nr./Price No.: D 508**

Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	14	19	25	28	37	47	58	70	78	93	117	140	200	280	560
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	18	13	15	11	11	9,0	7,2	7,5	6,7	6,1	5,2	4,3	3,3	2,4	1,3

Motordaten / Technical data of the motor — **120 Watt, 2800 Upm/rpm** Gew. ca. 4,5 kg, ca. 0,5 A bei 400 V/weigth approx. 4,5 kg; approx. 0,5 A at 400 V — **Preis-Nr./Price No.: D 509**

Getriebedrehzahl / Gear rotation speed (1/min)	28	37	51	56	74	93	117	140	156	187	233	280	400	560	1120
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)	14	10	10	8,2	8,1	6,5	5,3	5,2	4,8	4,2	3,6	3,0	2,3	1,7	0,9

(grau hinterlegt) Nicht über max. zul. Drehmoment belasten! / Do not load above the max. permissible torque!

Bitte machen Sie bei Ihrer Bestellung folgende Angaben:
Please include the following specifications with your order:

SN 5 FR

Klemmkastenstellung
Terminal box position

A **B** **C** **D**

Kontakt:

RUHRGETRIEBE KG
H. Pferdmenges



Am Förderturm 29
D - 45472 Mülheim an der Ruhr
Germany

Tel: +49 (0)2 08 – 78 06 80
Fax: +49 (0)2 08 – 49 80 00 oder 49 84 59

info@ruhrgetriebe.de
www.ruhrgetriebe.de

Übersicht und technische Angaben weiterer RGM Getriebe
Overview and technical specifications of further RGM geared motors